



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KAJIAN SEBARAN SUBSTRAT SEDIMEN DI MUARA SUNGAI KUALA BUBON KABUPATEN ACEH BARAT

ABSTRACT

Kajian sebaran sedimen pada muara Sungai Kuala Bubon bertujuan untuk mendapatkan gambaran tentang pola serta kondisi sedimen yang dapat dikaitkan dengan proses hidro oseanografi dan asal dari sedimen itu sendiri. Pengambilan sedimen dilakukan secara coring pada bulan Agustus 2015 di muara Sungai Kuala Bubon yang terdiri atas 10 stasiun pengamatan. Analisis ukuran butir (granulometri) dilakukan menggunakan metode pengayakan bertingkat. Variabel ukuran sedimen yang diambil mengikuti empat parameter statistik, yaitu ukuran rata-rata (mean grain size), standar deviasi (sorting), kecondongan (skewness), dan kepuncakkan (kurtosis). Hasil yang diperoleh menunjukkan pola sebaran sedimen yang hampir sama pada tiap kawasan di muara Sungai Kuala Bubon. Hasil pengamatan untuk 10 stasiun menunjukkan tipe sedimen berjenis pasir dengan ukuran rata-rata tertinggi pada stasiun 2 yang keseluruhan stasiun tersortir sangat baik, dan didominasi oleh fraksi pasir halus dengan derajat kurtosis yang sangat tinggi (very leptokurtik) pada keseluruhan titik pengamatan. Kata Kunci : Granulometri, Ukuran Butir, Statistik Sedimen, Kuala Bubon